

**-SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 1 od 20

Trgovačko ime:	<b>RECOLL ČISTAČ PR</b>		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	16.09.2016.
		Izdanje broj:	1


<b>ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU</b>		
<b>1.1. Identifikacija proizvoda</b>		
Trgovačko ime:	<b>RECOLL ČISTAČ PR</b>	
Kemijsko ime:	-	
Kataloški broj:	-	
<b>1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju</b>		
Uporaba:	Specijalno sredstvo za čišćenje ostataka ljepila s glatkih površina kao što su parketi ili gotovi lakirani parketi. Čisti učinkovito ne oštećujući lak.	
Namjene koje se ne preporučuju:	Nema podataka	
Razlog za nekorištenje:	Nema podataka	
<b>1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list</b>		
Naziv tvrtke:	BAČELIĆ d.o.o.	
Adresa:	Av. V. Holjevca 54, 10010 Novi Zagreb	
Telefon:	+385 1 6641 092	
Faks:	+385 1 6447 733	
e-mail odgovorne osobe:	d.pavlovic@bacelic.hr	
Nacionalni kontakt:	-	
<b>1.4. Broj telefona za izvanredna stanja</b>		
Broj telefona službe za izvanredna stanja:	112	
Broj telefona za medicinske informacije:	01-23-48-342	
Ostali podaci:	-	

<b>ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI</b>		
<b>2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese</b>		
<b>2.1.1. Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)</b>		
Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:	
Zap. tek. 3 Aspir. toks. 1 TCOP 2 Nadraž. oka 2 Nadraž. koža 2 TCOJ 3	H226 Zapaljiva tekućina i para. H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produžene ili ponavljane izloženosti. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. H315 Nadražuje kožu. H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.	
<b>2.1.2. Dodatne obavijesti</b>		
Klasifikacija odgovara aktualnim propisima EU. Ista je međutim dopunjena podacima iz stručne literature i podacima poduzeća.		
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.		

**-SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 2 od 20

Trgovačko ime:	<b>RECOLL ČISTAČ PR</b>		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	16.09.2016.
		Izdanje broj:	1

<b>2.2.</b>	<b>Elementi označivanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)</b>		
Identifikacija proizvoda:	<b>RECOLL ČISTAČ PR</b>		
Identifikacijski broj:	-		
Broj autorizacije:	-		
Piktogrami:			
Oznaka opasnosti:	<b>OPASNOST</b>		
Oznake upozorenja:	<p>H226 Zapaljiva tekućina i para.  H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.  H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.  H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.  H315 Nadražuje kožu.  H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.</p>		
Oznake obavijesti:	<p>P102 Čuvati izvan dohvata djece.  P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.  P264 Nakon uporabe temeljito oprati vodom i sapunom.  P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.  P301+P310 AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.  P304+P340 AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svježi zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.  P370+P378 U slučaju požara: za gašenje rabiti prikladna sredstva.  P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu nacionalnim propisima.</p>		
Dodatni podaci o opasnostima:	<p>Sadrži: ksilen, smjesu izomera, n-butil acetat.  EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.</p>		
<b>2.3.</b>	<b>Ostale opasnosti</b>		
	-		

<b>ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA</b>				
CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
123-86-4/ 204-658-1/ 607-025-00-1	01-2119485493-29	50 - 85	n-butil-acetat	Zap. tek. 3, H226 TCOJ 3, H336 EUH066

**-SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 3 od 20

Trgovačko ime:	<b>RECOLL ČISTAČ PR</b>		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	16.09.2016.
		Izdanje broj:	1

1330-20-7/ 215-535-7/ 601-022-00-9	01-2119488216-32; 01-2119486136-34	10 – 15	Ksilen, smjesa izomera	Zap. tek. 3, H226 Ak. toks. 4, H312 Ak. toks. 4, H332 Aspir. toks. 1, H304 TCOP 2, H373 Nadraž. koža 2, H315 Nadraž.oka 2, H319 TCOJ 3, H335 Napomena C
107-98-2/ 203-539-1/ 603-064-00-3	01-2119457435-35	5 - 15	1-metoksi-2-propanol	Zap. tek. 3, H226 TCOJ 3, H336
108-65-6/ 203-603-9/ 607-195-00-7	01-2119475791-29	1 - 5	2-metoksi-1-metil-etil-acetat	Zap. tek. 3, H226

Napomena: gornja vrijednost nije uključena u raspon.

**ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI**

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	Nema podataka.
	Nakon udisanja:	Ako je došlo do udisanja, izvesti osobu na čisti prostor i svježi zrak. U slučaju prestanka disanja primijeniti umjetno disanje ali ne direktno „usta na usta“. Ako je osoba bez svijesti postaviti je u stabilan bočni položaj. Odmah potražiti liječničku pomoć.
	Nakon dodira s kožom:	Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Ispirati zahvaćeno područje tekućom, mlakom vodom najmanje 20 minuta. U slučaju zadržavanja simptoma potražiti pomoć liječnika. Oprati zagađenu odjeću prije ponovne upotrebe.
	Nakon dodira s očima:	Oprati ruke, čistim prstima razmaknuti kapke i oko ispirati tekućom mlakom vodom najmanje 20 minuta. Ukoliko unesrećeni nosi kontaktne leće, ukloniti ih ako je to lako izvedivo i nastaviti ispiranje. Potražiti pomoć liječnika.
	Nakon gutanja:	Odmah potražiti liječničku pomoć. Ne izazivati povraćanje, osim ako je tako odredio liječnik. Opasnost od aspiracije. Osobi koja je pri svijesti dati da ispere usta vodom i ispljune. Nikada ne davati ništa na usta osobi koja nije pri svijesti.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Osobna zaštitna oprema.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Pare mogu umjereno nadražiti gornje dišne puteve. Ovaj proizvod sadrži vrlo hlapive tvari koje mogu uzrokovati teške depresije središnjeg živčanog sustava (CNS), i imaju negativne učinke, kao što su pospanost, vrtoglavica, spori refleksi, narkoza.
	Nakon dodira s kožom:	Nadražuje, izaziva eriteme, edeme, sušenje i pucanje kože.
	Nakon dodira s očima:	Peckanje, crvenilo, edem, bol i suženje. Uzrokuje jako nadraživanje oka.
	Nakon gutanja:	Može uzrokovati zdravstvene probleme, uključujući bol u želucu, mučninu i povraćanje. Ulazak čak i male količine tekućine u dišni sustav u slučaju gutanja ili povraćanja može uzrokovati bronhopneumoniju i plućni edem.

**-SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 4 od 20

Trgovačko ime:	<b>RECOLL ČISTAČ PR</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	16.09.2016.	Izdanje broj:	1

Ovaj proizvod može izazvati funkcionalne poremećaje ili morfološke mutacije nakon ponovljenog ili dužeg izlaganja i / ili se može nakupiti unutar ljudskog tijela.

4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada
	-

### **ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA**

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Ugljikov dioksid, kemijski prah, pjena. Za proizvod koji curi a koji nije zahvatio požar, može se koristiti vodena maglica kako bi se raspršile zapaljive pare i zaštitilo osoblje koje pokušava zaustaviti istjecanje.
	Neprikladna sredstva:	Vodeni mlaz. Voda nije učinkovita za gašenje požara, ali se može koristiti za hlađenje spremnika izloženih plamenu da bi se spriječila eksplozija.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Usljed visokog tlaka u spremnicima izloženim vatri, postoji rizik od eksplozije. U slučaju požara mogu nastati otrovni plinovi i pare. Ne udisati produkte izgaranja.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Vatrogasci trebaju uvijek koristiti vatrootporno odijelo (u skladu s normom HRN EN 469) i samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) u slučaju požara u zatvorenom prostoru. Zapaljiva tekućina i para. Opasnost od stvaranja eksplozivne smjese para proizvoda sa zrakom. Pare proizvoda su teže od zraka i mogu se širiti po podovima. Zatvorene spremnike ukloniti iz zone gorenja ako je to moguće učiniti bez rizika i hladiti vodenom maglicom.	
5.4.	Dodatne informacije	
	Spriječiti da prolijevanje i voda korištena za gašenje onečiste vodotoke ograđivanjem i prekrivanjem odvoda.	

### **ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA**

6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti	
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje	
	Zaštitna oprema:	Uporabiti zaštitnu opremu u skladu s odjeljkom 8. ovog dokumenta. Ne udisati pare. Spriječiti dodir s kožom, očima i odjećom.

**-SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 5 od 20

Trgovačko ime:	<b>RECOLL ČISTAČ PR</b>		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	16.09.2016.
		Izdanje broj:	1

	Postupci sprječavanja nesreće:	Osigurati dobru ventilaciju. Ukloniti sve izvore topline/iskre/otvorenog plamena/vrućih površina. – Ne pušiti. Opasnost od stvaranja eksplozivne smjese para proizvoda sa zrakom. Pare proizvoda su teže od zraka i mogu se širiti po podovima. Spriječiti nakupljanje statičkog elektriciteta. Smjesa se može nabiti statičkim elektricitetom: prilikom pretakanja iz jednog spremnika u drugi uvijek koristiti uzemljenu opremu i uređaje. Rabiti električnu/ventilacijsku/rasvjetnu opremu koja neće izazvati eksploziju. Rabiti opremu otpornu na otapala. Nositi antistatičku odjeću i obuću. Koristiti neiskreći alat.
	Postupci u slučaju nesreće:	U slučaju nesreće osigurati lokaciju te evakuirati osoblje koje nije uključeno u sanaciju.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Osobna zaštitna oprema za vatrogasce u skladu s odredbama iz odjeljak 5. ovog dokumenta. Osobna zaštita ostalog interventnog osoblja u skladu s navodima u odjeljku 8. ovog dokumenta.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Spriječiti dospijevanje proizvoda u okoliš, no ukoliko ipak dođe potrebno je spriječiti dospijevanje proizvoda u vodotoke, drenažne sustave te tlo. U slučaju veće kontaminacije okoliša proizvodom, obavijestiti DUZS – Državni centar 112.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Nezapaljivo adsorpcijsko sredstvo (pijesak, zemlja, diatomejska zemlja, univerzalno adsorpcijsko sredstvo).
6.3.2.	Za čišćenje:	Obučiti zaštitnu opremu. Za tekuće proizvode: proliveni materijal posuti nezapaljivim adsorpcijskim sredstvom (pijesak, zemlja, diatomejska zemlja, univerzalno adsorpcijsko sredstvo), pokupiti mehanički (alatom koji ne iskri) i odložiti u odgovarajući spremnik koji se predaje na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. Za krute proizvode: pokupiti mehanički (alatom koji ne iskri) i odložiti u odgovarajući spremnik koji se predaje na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. Ako ne postoje kontraindikacije, koristiti vodu za uklanjanje ostataka proizvoda.
6.3.3.	Ostale informacije:	Za kruti proizvod: Ukoliko ne postoje kontraindikacije, koristiti vodenu maglu za sprječavanje stvaranja prašine.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Pogledati odjeljak 7 za informacije o sigurnosnom rukovanju. Pogledati odjeljak 8 za informacije o osobnoj zaštitnoj opremi. Pogledati odjeljak 13 za informacije o zbrinjavanju.	

<b>ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE</b>	
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje
7.1.1.	Mjere zaštite

**-SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 6 od 20

Trgovačko ime:	<b>RECOLL ČISTAČ PR</b>		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	16.09.2016.
		Izdanje broj:	1

Mjere za sprječavanje požara:	Osigurati dobru ventilaciju. Čuvati odvojeno od topline/iskre/otvorenog plamena/vrućih površina. – Ne pušiti. Pare se mogu zapaliti i uzrokovati eksploziju; stoga treba izbjegavati nakupljanje para ostavljajući prozore i vrata otvorena osiguravajući dobru ventilaciju. Bez adekvatne ventilacije, pare se mogu akumulirati pri zemlji, zapaliti čak i na daljini, uz opasnost naknadnog zapaljenja. Smjesa se može nabiti statičkim električitetom: prilikom pretakanja iz jednog spremnika u drugi uvijek koristiti uzemljenu opremu i uređaje. Koristiti alat koji ne iskri. Kako bi se izbjegao rizik od požara i eksplozija, nikada ne koristiti komprimirani zrak pri rukovanju. Otvarati spremnike s oprezom jer mogu biti pod pritiskom. Izbjegavati jake udarce. Spriječiti prekoračenje GVI.
Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Adekvatno provjetranje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija.
Mjere zaštite okoliša:	Držati spremnike čvrsto zatvorene u uspravnom položaju kada se proizvod ne koristi. Spriječiti dospjeće proizvoda u vodotoke, kanalizacijske i drenažne sustave korištenjem brana i polu brana od pijeska, te prekrivanjem odvoda plastičnom folijom.
Ostale mjere:	Nositi antistatičku odjeću i obuću.
<b>7.1.2.</b>	<b>Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu</b>
	Zabranjeno jesti, piti i pušiti tijekom korištenja sredstva. Nakon korištenja sredstva te na kraju radne smjene oprati ruke. Skinuti onečišćenu odjeću i zaštitnu opremu prije ulaska u prostoriju gdje se jede. Držati radnu odjeću odvojeno od ostalih odjevnih predmeta.
<b>7.2.</b>	<b>Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti</b>
Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	U suhom, hladnom, dobro ventiliranom prostoru, zaštićeno od direktnog sunčevog svjetla. Čuvati odvojeno od topline/iskre/otvorenog plamena/vrućih površina.
Materijali za spremnike:	Originalna ambalaža proizvođača.
Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Osigurati dobru ventilaciju. Uvjeti koje treba izbjegavati i nekompatibilni materijali: 1-metoksi-2-propanol acetat: pohraniti u inertnoj atmosferi, zaštićeno od vlage, jer lako hidrolizira. 1-metoksi-2-propanol: izbjegavati izlaganje zraku. N-butil acetat: izbjegavati izloženost vlazi, izvorima topline i otvorenog plamena. 1-metoksi-2-propanol acetat: oksidansi, jake kiseline i alkalijski metali. 1-metoksi-2-propanol: oksidansi, jake kiseline i lužine. N-butil acetat: voda, nitrati, jaki oksidansi, kiseline i lužine i kalijev terc-butoksid.
Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka.
Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Nema podataka.
<b>7.3.</b>	<b>Posebna krajnja uporaba ili uporabe</b>
Preporuke:	Nema podataka.

**-SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 7 od 20

Trgovačko ime:	<b>RECOLL ČISTAČ PR</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	16.09.2016.	Izdanje broj:	1

Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka.
--	----------------

**ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA**

**8.1. Nadzorni parametri**

Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti				
		ppm	mg/m <sup>3</sup>					
2-Metoksi-1-metil-etil-acetat	108-65-6	50/100	275/550	-				
1-Metoksi-2-propanol	107-98-2	100/150	375/568	-				
n-Butil-acetat	123-86-4	150/200	724/966	-				
Ksilen (svi izomeri)	1330-20-7	50/100	221/442	ksilen	krv	na kraju radne smjene	14,13 μmol/L (1,50 mg/L)	uzimanje alkohola prije izloženosti ksilenu povisuje nalaz
				metilhipurna kiselina	krv	na kraju radne smjene	0,88 mol/mol kreatinina* (1,50 g/g kreatinina*)	

*\*Za sve rezultate koji se izražavaju na kreatinin, koncentracije kreatinina < 0,5 g/L i > 3,0 g/L ne mogu se uzeti u obzir.*

Naziv tvari:

EC broj:                      CAS broj:

**DNEL**

**Industrijski**

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Inhalacijski, 1-metoksi-2-propanol acetat	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	275 mg/m <sup>3</sup>
Dermalno, 1-metoksi-2-propanol acetat	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	153,5 mg/kg

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:

**Korisnički**

**-SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 8 od 20

Trgovačko ime:	<b>RECOLL ČISTAČ PR</b>		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	16.09.2016.
		Izdanje broj:	1

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno, 1-metoksi-2-propanol acetat	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	1,67 mg/kg
Inhalacijski, 1-metoksi-2-propanol acetat	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	33 mg/m <sup>3</sup>
Dermalno, 1-metoksi-2-propanol acetat	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	54,8 mg/kg

PNEC, 1-metoksi-2-propanol acetat:	
Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	0,635 mg/l
Slatkovodni sedimenti	3,29 mg/kg
Morska voda	0,0636 mg/l
Morski sedimenti	0,329 mg/kg
Hranidbeni lanac	Nema podataka.
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	100 mg/l
Tlo (poljoprivredno)	Nema podataka.
Zrak	Nema podataka.
Voda, povremeno otpuštanje	Nema podataka.

8.2.	Nadzor nad izloženosti	
8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Osigurati dobru ventilaciju. Sprječiti dodir s kožom i očima. Ne udisati pare. U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada dobro oprati ruke.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 7.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 7.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati dobru ventilaciju. Osigurati stanice za ispiranje očiju i tuševe u blizini radnog mjesta.
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Nositi usko prijanjajuće zaštitne naočale (HRN EN 166).
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Nositi zaštitne rukavice otporne na otapala, kategorije II (HRN EN 374), od PVC-a, neoprena, nitrila. Prilikom odabira rukavica uzeti u obzir kompatibilnost, degradaciju i propusnost. Otpornost rukavica na kemijska sredstva treba provjeriti prije uporabe. Vrijeme nošenja ovisi o trajanju i vrsti korištenja.



**-SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 9 od 20

Trgovačko ime:	<b>RECOLL ČISTAČ PR</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	16.09.2016.	Izdanje broj:	1

	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Nositi antistatičku radnu odjeću kategorije II dugih rukava i nogavica (HRN EN ISO 13688) i prikladnu antistatičku obuću (HRN EN 13832).
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Osigurati dobru ventilaciju. U slučaju nedovoljne ventilacije i/ili prekoračenja GVI vrijednosti za kratkotrajno izlaganje nositi zaštitnu masku (HRN EN 136) s kombiniranim filtrom „ABEK-P“ (HRN EN 14387). Klasa filtra „A“ (1,2,3) ovisi o koncentraciji tvari u zraku na radnom mjestu. U slučaju dugotrajnog, intenzivnog rada, nesreće ili pada koncentracije kisika ispod 17%, nositi samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137).
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Nema podataka.
8.2.3.	<b>Nadzor nad izloženošću okoliša</b>	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	U skladu s odjeljkom 6.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 6.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 6.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.

**ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA**

9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Tekućina	Nema podataka
	Boja:	Bez boje	Nema podataka
	Miris:	Karakterističan	Nema podataka
	Prag mirisa	Nema podataka	Nema podataka
	pH:	Nema podataka	Nema podataka
	Talište/ledište:	< -50°C	Nema podataka
	Početna točka vrenja i područje vrenja:	80-145 °C	Nema podataka
	Plamište:	> 23 °C	Nema podataka
	Brzina isparavanja:	Nema podataka	Nema podataka
	Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nema podataka	Nema podataka
	Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nema podataka	Nema podataka
	Tlak pare:	14,34	Nema podataka
	Gustoća pare:	Nema podataka	Nema podataka
	Relativna gustoća:	Nema podataka	Nema podataka

**-SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 10 od 20

Trgovačko ime:	<b>RECOLL ČISTAČ PR</b>		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	16.09.2016.
		Izdanje broj:	1

	Gustoća:	0,882 Kg/l	Nema podataka
	Topljivost u vodi:	Nema podataka	Nema podataka
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	Nema podataka
	Temperatura samozapaljenja:	333 °C	Nema podataka
	Temperatura raspada:	Nema podataka	Nema podataka
	Viskoznost:	Nema podataka	Nema podataka
	Eksplozivna svojstva:	Nema podataka	Nema podataka
	Oksidirajuća svojstva:	Nema podataka	Nema podataka
<b>9.2.</b>	<b>Ostale informacije</b>		
	HOS (Direktiva 2010/75/EZ) : 100,00 % - 882,27 g/l. HOS (hlapljivi ugljik) : 64,53 % - 569,29 g/l. Topljivost – nije mješljivo Gustoća pare >1		

<b>ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST</b>		
10.1.	Reaktivnost:	1-metoksi-2-propanol acetat: stabilan, ali sa zrakom može polako graditi perokside koji mogu eksplodirati uslijed povećanja temperature. 1-metoksi-2-propanol: apsorbira se i otapa u vodi i u organskim otapalima, otapa različite plastične materijale; stabilan, ali sa zrakom može polako graditi eksplozivne perokside. N-butil acetat: raspada se brzo u vodi, posebice toploj.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Vidjeti odjeljak 10.1. Stabilan pri propisanoj uporabi i uvjetima skladištenja.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Pare mogu stvoriti eksplozivne smjese sa zrakom. Vidjeti odjeljak 10.1. Ksilen (smjesa izomera): stabilan, ali može burno reagirati u prisutnosti jakog sredstva za oksidaciju kao što je sumporna i dušična kiselina i perklorati. Može tvoriti eksplozivnu smjesu sa zrakom. 1-metoksi-2-propanol acetat: može burno reagirati s oksidansima i jakim kiselinama i alkalnim metalima. 1-metoksi-2-propanol: može burno reagirati oksidansima, jakim kiselinama i alkalijским metalima. N-butil acetat: opasnost od eksplozije pri dodiru sa: jakim oksidansima. Može reagirati burno s lužnatim hidroksidima, kalijevim tert-butoksidom. Tvori eksplozivnu smjesu sa zrakom.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Pregrijavanje, statički elektricitet, sve izvore topline, paljenja, iskrenja. 1-metoksi-2-propanol acetat: pohraniti u inertnoj atmosferi, zaštićeno od vlage, jer lako hidrolizira. 1-metoksi-2-propanol: izbjegavati izlaganje zraku. N-butil acetat: izbjegavati izloženost vlazi, izvorima topline i otvorenog plamena.

**-SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 11 od 20

Trgovačko ime:	<b>RECOLL ČISTAČ PR</b>		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	16.09.2016.
		Izdanje broj:	1

10.5.	Inkompatibilni materijali:	1-metoksi-2-propanol acetat: oksidansi, jake kiseline i alkalijski metali. 1-metoksi-2-propanol: oksidansi, jake kiseline i lužine. N-butil acetat: voda, nitrati, jaki oksidansi, kiseline i lužine i kalijev terc-butoksid.
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	U slučaju požara mogu nastati otrovni plinovi i pare.

**ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE**

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost:

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub>	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	Nema podataka	Štakor	LD <sub>50</sub> = 3.523 mg/kg (podatak za ksilen (smjesa izomera)).	Nema podataka	Nema podataka
Gutanje:	Nema podataka	Štakor	LD <sub>50</sub> = 8.530 mg/kg (podatak za 2-metoksi-1-metiletil acetat).	Nema podataka	Nema podataka
Gutanje:	Nema podataka	Štakor	LD <sub>50</sub> > 6.400 mg/kg (podatak za n-butil acetat).	Nema podataka	Nema podataka
Gutanje:	Nema podataka	Štakor	LD <sub>50</sub> =5300 mg/kg (podatak za 1-metoksi-2- propanol)	Nema podataka	Nema podataka
Dodir s kožom:	Nema podataka	Zec	LD <sub>50</sub> = 4.350 mg/kg (podatak za ksilen (smjesa izomera)).	Nema podataka	Nema podataka
Dodir s kožom:	Nema podataka	Zec	LD <sub>50</sub> > 5.000 mg/kg (podatak za n-butil acetat).	Nema podataka	Nema podataka
Dodir s kožom:	Nema podataka	Zec	LD <sub>50</sub> > 5.000 mg/kg (podatak za 2-metoksi-1-metiletil acetat).	Nema podataka	Nema podataka
Dodir s kožom:	Nema podataka	Zec	LD <sub>50</sub> =13000 mg/kg (podatak za 1-metoksi-2- propanol)	Nema podataka	Nema podataka
Udisanje:	Nema podataka	Štakor	LC <sub>50</sub> = 26 mg/l (podatak za ksilen (smjesa izomera)).	4 sata	Nema podataka
Udisanje:	Nema podataka	Štakor	LC <sub>50</sub> = 21,1 mg/l (podatak za n-butil acetat).	4 sata	Nema podataka
Udisanje:	Nema podataka	Štakor	LC <sub>50</sub> =54,6 mg/l (podatak za 1-metoksi-2- propanol)	4 sata	Nema podataka

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):
---

**-SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 12 od 20

Trgovačko ime:	<b>RECOLL ČISTAČ PR</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	16.09.2016.	Izdanje broj:	1

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena			
Gutanje:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka			
Dodir s kožom:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka			
Udisanje:	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.	Nema podataka	Nema podataka			
Opasnost od aspiracije:		Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.				
Nadraživanje i nagrizanje:						
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena	
Nagrizanje / nadraživanje kože:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nadražuje	
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Uzrokuje jako nadraživanje oka.	
Preosjetljivost						
Dodir s kožom:	Nema podataka					
Udisanje:	Nema podataka					
Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike						
Gutanje:	Može uzrokovati zdravstvene probleme, uključujući bol u želucu, mučninu i povraćanje. Ulazak čak i male količine tekućine u dišni sustav u slučaju gutanja ili povraćanja može uzrokovati bronhopneumoniju i plućni edem.					
Dodir s kožom:	Nadražuje, izaziva eriteme, edeme, sušenje i pucanje kože.					
Udisanje:	Pare mogu umjereno nadražiti gornje dišne puteve. Ovaj proizvod sadrži vrlo hlapive tvari koje mogu uzrokovati teške depresije središnjeg živčanog sustava (CNS), i imaju negativne učinke, kao što su pospanost, vrtoglavica, spori refleksi, narkoza.					
Dodir s očima:	Peckanje, crvenilo, edem, bol i suženje. Uzrokuje jako nadraživanje oka.					
Ksilen (smjesa izomera): ima toksični učinak na središnji živčani sustav (encefalitis). Nadražuje kožu, konjunktivu, rožnicu i respiratorni sustav.						
1-metoksi-2-propanol acetat, 1-metoksi-2-propanol: glavni put ulaska je koža, a udisanje je zanemarivo zbog male napetosti para proizvoda. Koncentracije iznad 100 ppm uzrokuju nadraživanje očiju, nosa i dušnika. Pri 1000 ppm dolazi do poremećaja ravnoteže i teškog nadražaja očiju. Klinička i biološka ispitivanja na izloženim dobrovoljcima pokazala su anomalije. Acetat uzrokuje jači nadražaj kože i očiju pri izravnom kontaktu. Nisu zabilježeni kronični učinci na ljudima.						
N-butil acetat: pare mogu izazvati iritaciju oči i nosa. U slučaju ponovljenog izlaganja, dolazi do iritacije kože, dermatoze (sušenje i prhutanje kože) i keratitisa.						
Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)						
	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

**-SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 13 od 20

Trgovačko ime:	<b>RECOLL ČISTAČ PR</b>					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	16.09.2016.	Izdanje broj:	1	

Subakutno kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subakutno udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP): Ovaj proizvod može izazvati funkcionalne poremećaje ili morfološke mutacije nakon ponovljenog ili dužeg izlaganja i / ili se može nakupiti unutar ljudskog tijela. Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subakutno kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subakutno udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Karcinogenost:	Nema podataka
----------------	---------------

**-SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 14 od 20

Trgovačko ime:	<b>RECOLL ČISTAČ PR</b>		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	16.09.2016.
		Izdanje broj:	1

	Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nema podataka
	Genotoksičnost:	Nema podataka
	Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nema podataka
	Mutageni učinak na spolne stanice:	Nema podataka
	Reproduktivna toksičnost:	Nema podataka
	Teratogenost:	Nema podataka
	Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Nema podataka
<b>11.2. Praktična iskustva:</b>		
	Opažanja relevantna za razvrstavanje:	Nema podataka
	Ostala opažanja:	Nema podataka
<b>11.3. Opće napomene:</b>		
	-	

<b>ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE</b>						
<b>12.1. Toksičnost</b>						
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub> = 2 mg/l	96 h	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Ksilen, smjesa izomera
Rakovi	EC <sub>50</sub> =44 mg/l	48 h	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	N-butil acetat
Rakovi	EC <sub>50</sub> >1000 mg/l	72 h	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	1-metoksi -2-propanol
Alge/vodene biljke	EC <sub>50</sub> >500 mg/l	48 h	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	1-metoksi -2-propanol
Ostali organizmi	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Rakovi (Daphnia)	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Alge/vodene biljke	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Ostali organizmi	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

**-SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 15 od 20

Trgovačko ime:	<b>RECOLL ČISTAČ PR</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	16.09.2016.	Izdanje broj:	1

<b>12.2. Postojanost i razgradivost</b>						
Abiotička razgradnja						
	Vrijeme polurazgradnje		Metoda	Evaluacija	Napomena	
Morska voda	Nema podataka		Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
Slatka voda	Nema podataka		Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
Zrak	Nema podataka		Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
Tlo	Nema podataka		Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
Biorazgradnja						
% razgradnje	Vrijeme (dani)		Metoda	Evaluacija	Napomena	
Nema podataka	Nema podataka		Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
Nema podataka	Nema podataka		Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
<b>12.3. Bioakumulacijski potencijal</b>						
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena		
-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-		
Kronična ekotoksičnost						
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC <sub>50</sub>	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
<b>12.4. Pokretljivost u tlu</b>						
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:						
-						

**-SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 16 od 20

Trgovačko ime:	<b>RECOLL ČISTAČ PR</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	16.09.2016.	Izdanje broj:	1

Površinska napetost:					
	Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Adsorpcija/desorpcija					
Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Voda-zrak	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Tlo-zrak	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

**12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**  
 Smjesa ne sadrži PBT ili vPvB tvari u koncentraciji većoj od 0,1 %.

**12.6. Ostali štetni učinci**  
 Nema podataka.

**ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE**

**13.1. Metode obrade otpada**

**13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:**  
 Predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zbrinjavanje otpada.

**13.1.2. Ključni broj otpada:**  
 Nema podataka.

**13.1.3. Načini obrade otpada:**  
 Reciklirati kada je moguće. Ostaci proizvoda se smatraju kao posebni opasni otpad.

**13.1.4. Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:**



**-SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 17 od 20

Trgovačko ime:	<b>RECOLL ČISTAČ PR</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	16.09.2016.	Izdanje broj:	1

Strogo zabranjeno izlivanje u kanalizaciju, drenažne sustave ili vodotoke.

**13.1.5. Ostale preporuke za odlaganje:**

Nema podataka

**13.1.6. Relevantni propisi:**

Nema podataka

**ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU**

**Kopneni prijevoz cestama (ADR)**

UN broj:	1263
Ispravno otpremno ime UN:	BOJE ILI BOJAMA SRODNE TVARI
Prijevozni razred(i) opasnosti:	3
Skupina pakiranja:	III
Listice:	3
Kemler broj:	30
Ograničene količine:	5 L
Restriksijski kod za tunele:	D/E
Posebne odredbe:	640E
Opasnosti za okoliš:	Ne
Posebne mjere opreza za korisnika:	-

**Kopneni prijevoz željeznicom (RID)**

UN broj:	1263
Ispravno otpremno ime UN:	BOJE ILI BOJAMA SRODNE TVARI
Prijevozni razred(i) opasnosti:	3
Skupina pakiranja:	III
Listice:	3
Kemler broj:	30
Ograničene količine:	5 L
Posebne odredbe:	640E
Opasnosti za okoliš:	Ne
Posebne mjere opreza za korisnika:	-

**Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)**

UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-

**-SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 18 od 20

Trgovačko ime:	<b>RECOLL ČISTAČ PR</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	16.09.2016.	Izdanje broj:	1

Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
<b>Prijevoz morem (IMDG)</b>	
UN broj:	1263
Ispravno otpremno ime UN:	BOJE ILI BOJAMA SRODNE TVARI
Prijevozni razred(i) opasnosti:	3
Skupina pakiranja:	III
Listice:	3
EMS:	F-E, S-E
Ograničene količine:	5 L
Opasnosti za okoliš:	-
Zagađivač mora:	Ne
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC:	-
<b>Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>	
UN broj:	1263
Ispravno otpremno ime UN:	BOJE ILI BOJAMA SRODNE TVARI
Prijevozni razred(i) opasnosti:	3
Skupina pakiranja:	III
Listice:	3
Upute za pakiranje (teretni):	366
Maksimalna količina (teretni):	220 L
Upute za pakiranje (putnički):	355
Maksimalna količina (putnički):	60 L
Posebne odredbe:	A3, A72
Opasnosti za okoliš:	Ne
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Dodatne informacije:	Ovi proizvodi se moraju prevoziti vozilima ovlaštenima za prijevoz opasnih tvari u skladu s odredbama utvrđenim u trenutnom izdanju Kodeksa Prijevoz opasnih tvari u cestovnom prometu (ADR), te u svim primjenjivim nacionalnim propisima. Ovi proizvodi moraju biti pakirani u svom originalnom pakiranju ili u pakiranju izrađenom od materijala otpornih na njihov sadržaj, te koji neće reagirati opasno sa sadržajem. Ljudi koji vrše utovar i istovar opasnih tvari moraju biti obučeni o svim rizicima koji proizlaze iz tih tvari, te o svim radnjama koje treba poduzeti u slučaju izvanrednih situacija.

<b>ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA</b>	
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu

**-SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 19 od 20

Trgovačko ime:	<b>RECOLL ČISTAČ PR</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	16.09.2016.	Izdanje broj:	1

EU uredbe	
Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi	
Autorizacije:	Tvari na popisu kandidata (čl. 59 Uredbe REACH): nema. Tvari koje podliježu autorizaciji (Prilog XIV Uredbe REACH): nema. Tvari koje podliježu izvozu izvješćivanja sukladno (EZ) Reg. 649/2012: nema. Tvari koje podliježu Rotterdamskoj konvenciji:nema Tvari koje podliježu Stockholmskoj konvenciji:nema
Ograničenja:	Ograničenja koja se odnose na proizvod ili sadržane tvari u skladu s Prilogom XVII Uredbe EZ 1907/2006: Proizvod: točka: 3-40 Radnici izloženi ovoj kemijskoj tvari ne smiju proći zdravstvene preglede, pod uvjetom da dostupni podaci procjene rizika dokazuju da su rizici koji se odnose na zdravlje i sigurnost radnika minimalni i da se poštuje Direktiva 98/24 / EZ.
Ostale EU uredbe:	Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP), Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH). Seveso kategorija: 6
Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): HOS (Direktiva 2010/75/EZ) : 100,00 % - 882,27 g/l. HOS (hlapljivi ugljik) : 64,53 % - 569,29 g/l	
Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Uredba (EZ) br. 1907/2006, Zakon o prijevozu opasnih tvari, Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnik o vrstama otpada, Pravilnik o postupanju s ambalažnim otpadom, Uredba za postupanje s opasnim otpadom, Uredba (EZ) br. 648/2004 o deterdžentima.
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti
Nije provedeno za proizvod, niti za sadržane tvari.	

<b>ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE</b>	
16.1.	Navođenje promjena: Nema
16.2.	Skraćenice: IMDG:International Maritime Code for Dangerous Goods IATA:International Air Transport Association ICAO:International Civil Aviation Organization GHS:Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals LC50:Lethal concentration,50 percent LD50:Lethal Dose,50 percent
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka: Sigurnosno-tehnički list dobavljača za smjesu PULITORE PR od 21.10.2013., Uredba (EZ) br. 127/2008.
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP
Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja

**-SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 20 od 20

Trgovačko ime:	<b>RECOLL ČISTAČ PR</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	16.09.2016.	Izdanje broj:	1

Zap. tek. 3, H226 Aspir. toks. 1, H304 TCOP 2, H373 Nadraž. oka 2, H319 Nadraž. koža 2, H315 TCOJ 3, H336	Prema stranom STL-u proizvođača.	
<b>16.5.</b>	<b>Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)</b>	
	H:	H226 Zapaljiva tekućina i para. H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. H312 Štetno u dodiru s kožom. H315 Nadražuje kožu. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. H332 Štetno ako se udiše. H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. EUH 066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
<b>16.6.</b>	<b>Savjeti za uvježbavanje:</b>	Nema podataka.
<b>16.7.</b>	<b>Daljnje obavijesti:</b>	Ove informacije bazirane su na našim dosadašnjim saznanjima i odnose se na proizvod koji se isporučuje. Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu opisuju sigurnosne zahtjeve i ne potvrđuju svojstva proizvoda.

<b>PRILOG:</b> <b>SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI</b>
-